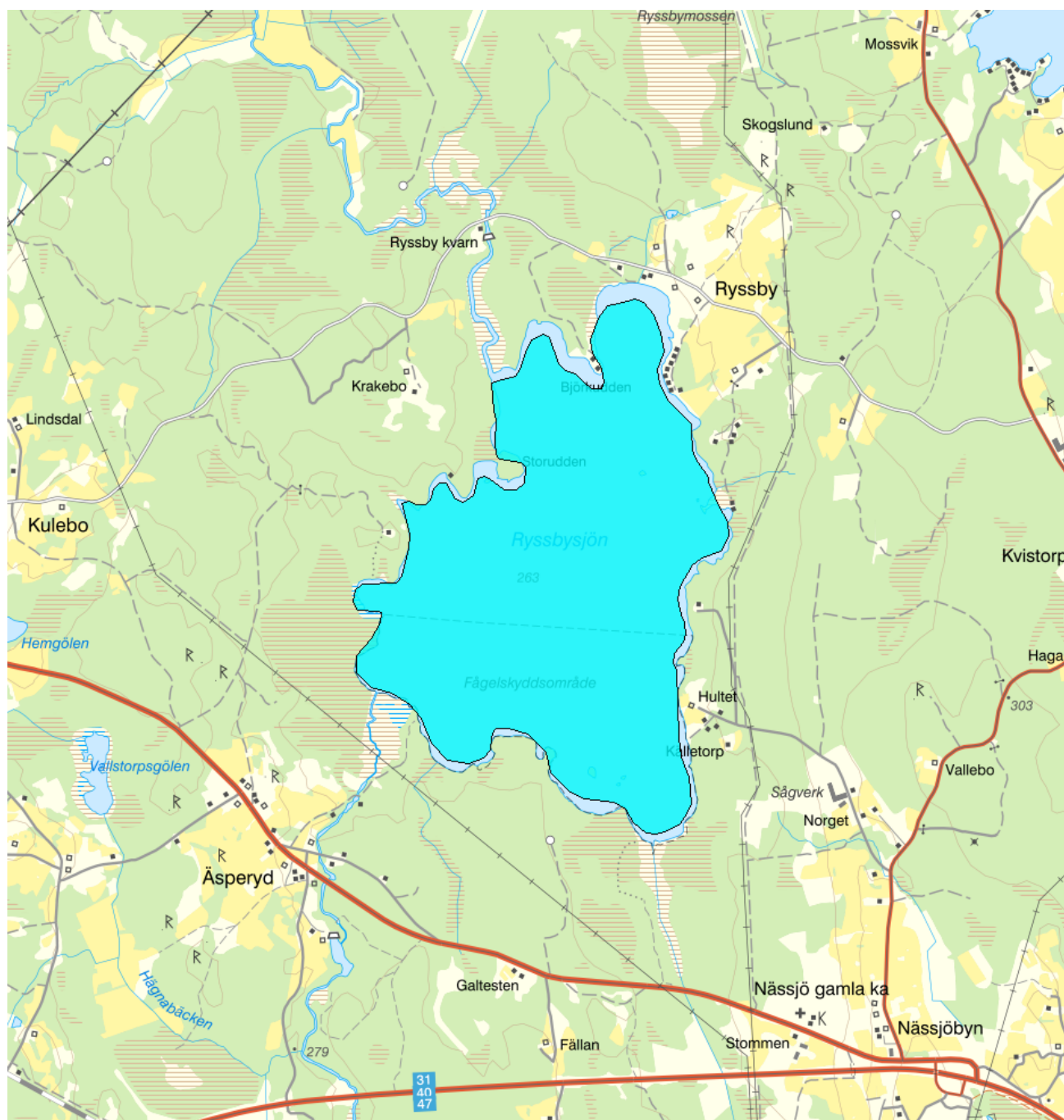


Ryssbysjön - WA77935742 / SE639905-143013



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Sjö	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Nässjö - 0682
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	2,6
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA77935742>

Allmän beskrivning

Ryssbysjön ingår i Huskvarnaåns vattensystem och är belägen ca 5 km nordväst om Nässjö. Höjden över havet är 263,4 m, d v s ca 12 m över och med en åsträcka på 7 km till sjön Lilla Nätaren. Ryssbysjön är en eutrofierad sjö med en areal på 2,70 km² och ett största djup på 3 m. Stränderna är mestadels minerogena med sten, grus och sand, men även en stor del organogena bottnar förekommer. Växtligheten är riklig med kraftiga vassar, fr a i söder. Flytbladsväxter täcker en stor del av vattenytan på den västra stranden. Sjöns närmaste omgivning domineras av barrskog och sankmarker med inslag av odlingsmark. Tillrinningsområdet är 93,2 km² stort och består huvudsakligen av skogs- och myrmark med inslag av jordbruksmark och tätortsbebyggelse. Vandringshinder i form av dämme förekommer strax nedströms sjön. Sjön har en mycket hög biologisk funktion samt hyser höga raritetsvärden. Förekomst av utter i området ger sjön ett genbanksvärde. Bland häckande sjöberoende fågelarter märks bl a fiskgjuse, brunand, lärkfalk, årta och vattenrall. Sjön har även en stor betydelse som rastlokal för bl a änder och skrakar. Trubbnate, kalmus och vattenskräppa växer i sjön. Förekommande fiskarter är gädda, sutare, braxen, sarv, mört, lake, abborre och gös. Även signalkräfta förekommer i sjön.

Tillgänglig data visar inte på någon högre biologisk mångformighet. Fiskfaunan är måttligt artrik och inte heller de abiotiska parametrarna tyder på någon större artrikedom.

Sjön har en viss betydelse för forskning och undervisning, men kan inte anses vara ett framstående exempel på någon sjötyp.


Sjön är utpekad som regionalt särskilt värdefullt vatten (Fiske). (2006) Ryssbysjön bedöms ha ett mycket lågt naturvärde.

Miljö kvalitetsnorm


Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

Beskrivning


 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. Åtgärder behöver emellertid genomföras i så stor omfattning som möjligt till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav


 God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

 *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

Undantag - Tidsfrister

Tributyltenn föreningar 2027

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av tidsundantag har satts för föroreningar i sediment. Tennorganiska ämnen analyserades i ytsediment i vattenförekomsten 2011. Bedömningen behöver verifieras med ytterligare mätningar.

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Bottenfauna

BQI

Makrofyter

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Förurning

Särskilda förorenande ämnen

■ God

Icke syntetiska ämnen

■ God

Koppar

■ God

Krom

Zink

■ God

Ammoniak

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi

Konnektivitet i sjöar

Längsgående konnektivitet i sjöar

Konnektivitet till närområde och svämplan
kring sjöar

Vattenståndsvariation i sjöar

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd

Vattenståndets förändringstakt i sjöar

Morfologiskt tillstånd i sjöar

Förändring av sjöars planform

Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar

Närområdet runt sjöar

Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

Klassificering

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförorening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (37 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA29921608	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Nässjöån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA29921608	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Nässjöån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA77935742	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA77935742	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE639905-143013	Anpassade skyddszoner på åkermark	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	4,9 st -		
Förbättrad dagvattenhantering	Dagvattenåtgärder	Nässjöån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år Minskning Zink kg/år	1 100 ha -		40 000 000 kr
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Nässjö	Dagvattenåtgärder	Nässjöån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	430 ha 2022 - 2027		11 000 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE639905-143013	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 900 kg -		5 400 kr
Precisionsgödsling vid WA77935742	Precisionsgödsling	Ryssbysjön	Minskning Totalkväve 1 kg/år	5 ha 2021 - 2027		

Precisionsgödsling vid WA77935742	Precisionsgödsling	Ryssbysjön	Minskning Totalkväve 1 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027
Anneberg_OrmarydHolma_Sandsjöfors	Vattenskyddsområde - Revidering	Nässjö		3 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Anneberg	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Nässjö		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Ormaryd	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Nässjö		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Sandsjöfors	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Nässjö		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Stensjön	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Nässjö		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Äng	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Nässjö		1 st	-

Våtmark - fosfordamm vid SE639905-143013	Våtmark - fosfordamm	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 7 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,046 -	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29921608	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nässjöån	Minskning Totalkväve 51 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29921608	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nässjöån	Minskning Totalkväve 51 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77935742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ryssbysjön	Minskning Totalkväve 65 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77935742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ryssbysjön	Minskning Totalkväve 65 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Våtmark för näringsretention vid SE639905-143013	Våtmark för näringsretention	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 28 kg/år Minskning Totalkväve 320 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	2,9 ha	-	810 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE639905-143013	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 5 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	21 st	-	2 100 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk till vattenförekomsten Ryssbysjön	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Nässjö ARV	Minskning Ammoniak kg/år	1 st	2022 - 2027	
Utsläppsreduktion miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Ryssbysjön		1 st	-	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NÄSSJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NÄSSJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Nässjöån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Ryssbysjön		1 st	-	10 000 kr

Åtgärdsutredning - Ryssbysjön	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Ryssbysjön	1 st	-	
Åtgärdsutredning internbelastning-Huluån	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Ryssbysjön	1 st	2021 - 2027	190 000 kr
Reduktionsfiske Ryssbysjön	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ryssbysjön	1 st	-	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Byte av vatten-, avlopps- och dagvattenledningar Nässjö kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Nässjö		Planerad	1 st	2014 - 2018		

Genomförda åtgärder (13 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 ha	2010 - 2014		
Reduktionsfiske	Reduktionsfiske	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor 26 kg/år		2014 - 2018		
Växtnäringsrådgivning Greppa näringen	Rådgivning	6399470 - 1431160		1 st	2010 - 2013		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	49 ha	2010 - 2014		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Nässjö ARV	Åtgärder enligt VFF 4.9/4.10 genomförda	Nässjö ARV	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		
Förstudie Ryssbysjöns sediment	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Ryssbysjön		1 st	2020 - 2021		350 000 kr
Reduktionsfiske Ryssbysjön	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ryssbysjön	Minskning Näringsämnen	1 st	2007 - 2007		
Reduktionsfiske Ryssbysjön	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ryssbysjön		1 st	2008 - 2008		
Reduktionsfiske Ryssbysjön	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ryssbysjön		1 st	2009 - 2009		
Reduktionsfiske Ryssbysjön	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ryssbysjön		1 st	2010 - 2010		
Reduktionsfiske Ryssbysjön	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ryssbysjön		1 st	2011 - 2011		

Reduktionsfiske Ryssbysjön	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ryssbysjön	1 st	2012 - 2012
Återmeandring av Nässjöån	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Nässjöån	1 st	2007 - 2009

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Växtplankton i sjöar	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön mitt	RMÖ, Makrofyter i Jönköpings län	Makrofyter i sjöar i Jönköpings län		
Ryssbysjön mitt	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Nätprovfiske i sjöar, verifierande		
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Bottenfauna i sjöar	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön mitt	KÖ, Nässjö kommun	Vattenkemi i sjöar	6435	Ryssbysjön, mitt
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Vattenkemi i sjöar	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Sedimentkemi	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön mitt	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Miljögifter i sediment		
Ryssbysjön mitt	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Tennorganiska föreningar i sediment		
Ryssbysjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	639905-143013	Ryssbysjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping**E-post** beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/Vattenforvaltning.aspx>